Año II.—Núm. 472. Juéves 9 de diciembre de 1858. ISLAS BALEARES.

EL ISLEÑO.

PERIÓDICO CIENTÍFICO, INDUSTRIAL COMERCIAL Y LITERARIO.

PUNTOS DE SUSCRICION.
PALMA.—Imprenta de Gelabert.=MAHON.—D. Matías Mascaró.=IVIZA.—D. Joaquin Cirer.

PRECIOS DE SUSCRICION.
En Mallorca, 10 rs. vn. al mes.=En los demas puntos del reino 12 rs. idem, franco de porte.

Seccion científica.

PARA-RAYOS.

I.

IDENTIDAD DEL RAYO Y DE LA ELECTRICIDAD.

Que es fácil hoy evitar los efectos del rayo y del granizo, es una verdad tan notoria, como lo es que los *para rayos* y *paragranizos* tan conocidos de todos, se encuentran todavía poco apreciados en nuestra patria.

Basta que la utilidad y ventajas de estos sencillos aparatos no sean inmediatas á su colocacion, para que relegados al olvido solo despierten una memoria en el momento supremo en que una exhalacion desprendida produce sus terribles efectos.

Pero antes de describir y dar á conocer el para-rayos, su destino y modo de accion, es necesario rozar ligeramente una vasta y luminosa teoría, la de la electricidad, ese elemento casi universal, capaz de producir lo mismo el fuego, que el calor, la luz, el movimiento, y hasta la vida en los animales que aun conservan el último calor de la existencia.

Todos saben que la palabra electricidad se deriva de la voz griega *electrom* (ambar), porque en él se observaron despues de frotado los primeros fenómenos, es decir, la atraccion y repulsion de otros cuerpos.

¿Pero cuál es la naturaleza de la electricidad? ¿Cuál la causa de los singulares efectos que produce?—Estas primeras y principales cuestiones nos obligan á confesar nuestra ignorancia. No obstante esos efectos exigen la presencia de fluidos eminentemente sutiles y elásticos.

De aquí la necesidad de recurrir á hipótesis ó suposiciones que lleguen á esplicarlo todo; hipótesis que debe evitarse tener por realidades, y darles mas importancia de la que merecen; pues solo se han de mirar como medios cómodos para prever los fenómenos y pracavernos de ellos.

Las hipótesis son dos: la 1.ª de Franklin, es la mas sencilla y pudiera llamarse la mas natural y lógica; consiste en creer que un fluido particular llamado eléctrico se halla repartido por todos los cuerpos. Segun esto cuando se acumula mayor cantidad en uno de la que le es propia, el cuerpo aparece electrizado positivamente; si por el contrario, se le despoja en parte de la que le corresponde, entonces se halla electrizado negativamente. En ambos casos la tendencia imperiosa en el cuerpo es la de restablecer su equilibrio, resultando de esto los fenómenos todos, y su esplicacion que en general es fácil.

La 2.ª hipótesis es la de Symmer: segun ella todos los cuerpos contienen un fluido sin accion que se llama natural, pero compuesto de otros dos cuyas acciones se neutralizan á pesar de su energía: por lo que su tendencia principal es á reunirse. Esta condicion sirve para esplicar los fenómenos que vemos.

En último resultado estas dos hipótesis vienen á conformarse en su esencia, pues que se mira como causa en ambas, la tendencia á destruirse mútuamente los estados positivo y negativo de dos cuerpos, ó bien, como dicen otros, á restablecer el equilibrio entre ambos. En Francia se adoptaron los nombres de *fluido vitreo* y *fluido resinoso* como equivalentes á los de positivo y negativo, porque el primero se produce generalmente al frotar el vidrio y el segundo, la resina ó el lacre.

Los medios para producir la virtud eléctrica son varios; los principales el frotamiento, la compresion, el contacto y el calor. Con cualquiera de ellos ó empleando varios, los cuerpos quedan electrizados, y dispuestos á producir efectos sorprendentes de todas clases.

Si se aproximan con cierta distancia la mano ó el rostro á un cuerpo electrizado, parecen tocarse como telas de araña flotantes; los cuerpos ligeros se ven solicitados y atraidos hasta adherirse á aquel; si el fluido pasa á otro cuerpo repentinamente, es en forma de chispa ó como esplosion, y por tanto con desprendimiento de luz. El brillo de esta y el ruido que la acompaña dependen siempre de la cantidad de fluido desprendido. El color de esta luz es en general ligeramente violado y puede producirse en el agua. Cuando se desprende la electricidad en abundancia, se percibe un olor marcado de azufre: si comunica con nuestro cuerpo, causa un movimiento involuntario comunmente desagradable, llegando si la descarga es considerable á producir un sacudimiento que nos arroja al suelo y puede llegar hasta herir de muerte.

La electricidad parece intervenir poderosamente en muchos fenómenos naturales, que debemos confesar con ingenuidad que no se comprenden ni esplican bastantemente. Sin embargo, su accion es evidente: el agua que sufre repetidas descargas de hidrógeno y oxígeno, lo que prueba que se descompone; otro esperimento hace ver que el fluido pone las moléculas del agua, y probablemente las de todos los cuerpos, en un estado de repulsion violenta, pues si en un vaso del que salga el líquido gota á gota por pequeños agujeros, obra la electricidad, al punto se ve correr el agua de chorros divergentes. Se sabe que la electricidad activa la vegetacion, aumenta en los animales la transpiracion, y en las plantas la evaporacion. Las chispas eléctricas cambian el color de varias flores delicadas; inflaman los cuerpos combustibles y pueden en fin destruir ó cambiar la accion de los imanes y de las brújulas.

Todos estos efectos nacen siempre de la poderosa atraccion que ejercen una sobre otra las dos electricidades positiva y negativa que sin cesar propenden á reunirse y neutralizarse. Por la misma razon y con igual intensidad se rechazan siempre las electricidades del mismo nombre. Así si se suspenden de dos hebras de seda un tanto separadas dos bolas de metal electrizadas de contrario modo, al punto se ve que se atraen y unen hasta tocarse, desde cuyo momento se abren y quedan como un reposo, pues combinadas las electricidades, quedan en estado natural. Mas si las dos bolas se cargan del mismo fluido, aunque se las trate de acercar se observa que divergen permaneciendo largo rato en esta posicion violenta.

Estos son los principales fenómenos eléctricos hoy bastante conocidos por lo que se divulgan las ciencias: veamos ahora si las nubes tempestuosas son en efecto depósitos flotantes de electricidad, ó mejor dicho si han podido observarse bastante analogías entre los grandes efectos de las nubes de una tormenta, y los pequeños de nuestros aparatos, para creer idénticos los fluidos que llevan y contienen unas y otros.

El célebre Franklin fue de los primeros que sospecharon esta identidad, que al mismo tiempo indicaban Nollet y Winkler hácia la mitad del pasado siglo.

Aquel fue el que decidió la cuestion; pues habiendo observado el poder de las puntas metálicas para atraer el fluido de los cuerpos electrizados, indicó que una varilla de hierro aguzada y levantada sobre un edificio, adquiria este fluido de una nube tempestuosa á su paso. Dalibart fue el primero que en Francia comprobó esta conjetura en 1752; pues construyó cerca de Marlyla-Ville (departamento del Sena y Oisa) una cabaña armada de una pértiga delgada de hierro de cuarenta piés de longitud, aislada por debajo. Cuando pasó por el cenit de esta barra una nube tempestuosa, dió chispas muy vivas y se obtuvieron con ella resultados semejantes á los de las máquinas eléctricas ordinarias.

Bien pronto los aparatos se multiplicaron, pero con el defecto permanente de no hallarse aisladas las barras sino accidentalmente, pues que su base aisladora se hallaba espuesta á mojarse y convertirse en buen conductor eléctrico, con lo que el fluido desaparecería trasmitiéndose á la tierra que con propiedad se llama el receptáculo ó depósito comun.

Canton remedió este defecto cubriendo el soporte con una placa de metal que le tenia al abrigo de la lluvia. De este modo descubrió que unas nubes se hallaban cargadas de electricidad positiva, y otras de electricidad negativa, de manera que el aparato ó barra cambiaba su estado eléctrico hasta cinco y seis veces en una media hora. Tambien la lluvia y la nieve la electrizaban en su caida y lo mismo en invierno que en estío. Y para que no pasara inadvertido ningun accidente, y que el mismo aparato le avisase, colocó en comunicacion con la barra el repique ó campanario eléctrico.

No tardaron Romas, asesor en Nerac, y Charles físico francés, en hacer esperimentos que consistian en dirigir á la nube una cometa ó milocha de tafetan armada de un espolon ó varilla de hierro puntiagudo comunicando con la tierra, por medio de un alambre muy fino entretejido á la cuerda que llevaba la cometa.

Por medio de este ingenioso aparato se hacian descender á la tierra cantidades tan considerables y corrientes tan intensas de electricidad, que causaban espanto, y que el esponerse á su accion hubiera sido una temeridad indisculpable.

Este el punto principal á que queríamos llegar, pues son tan curiosos estos esperimentos, que creemos se leerán con gusto los pormenores que vamos á contar y que no son bastante conocidos de la generalidad.

La idea de esta cometa fue concebida por Franklin, al que se halagaba anticipadamente con sus resultados. Desde los hermosos esperimentos de Newton sobre los colores de la luz en una pompa de agua de jabon; esta ha sido la segunda vez que los juegos de la infancia han facilitado á la física sus inocentes recursos para los mas bellos descubrimientos.

Franklin preparó su cometa de seda en junio de 1752 con un pañuelo, y la cuerda bastante á remontarla; con ella salió al campo: una sola persona le acompañaba; era su hijo. Temiendo el ridículo con que la ignorancia cubre toda tentativa estéril, no quiso confiar á nadie su pensamiento.

Lanzó pues, la cometa, teniendo en su mano la cuerda, pero no dió señal alguna de electrizacion, á pesar de hallarse próximo á una nube que parecia llevar el rayo en su seno. Ya temia este grande hombre verse engañado en sus ideas, cuando sobrevino una ligera lluvia que humedeció levemente la cuerda haciéndola mejor conductor del fluido eléctrico; entonces logró Franklin sacar algunas chispas, y aquí debemos imaginar su alegría al obtener este resultado que tenia previsto.

No obstante, si la cuerda se hubiese mojado mas, ó hubiera sido mejor conductor, este genio hubiera pagado con la vida su temeridad, y el mundo habria perdido cuanto grande y útil para las ciencias, la filosofía y la libertad del hombre hizo despues.

La esperiencia de Romas que perfeccionó este aparato es mucho mas curiosa prueba la eficacia, de los para-rayos para desarmar del fuego á una nube tempestuosa.

La cometa tenia ocho y medio piés de largo, y tres y medio de ancho: la cuerda era un bramante entrelazado de un fino alambre de hierro, que terminaba con un cordon de seda, quedando con esta precaucion aislado el observador. La cometa se lanzó al espacio el 17 de julio de 1753, y despues de elevada á unos seiscientos cuarenta piés del suelo, empleando una cuerda de novecientos de largo, y como á la una de la tarde, sacó del bramante ó conductor y de un tubo de hojadelata que puso á su estremo, chispas de tres y medio líneas de grueso, cuyo chasquido se oia á doscientos pasos de distancia. Mas para sacar estas chispas, en vez del dedo, tuvo la prudente precaucion de hacerlo con un conductor metálico que comunicaba con la tierra por una cadena, y sujetaba su mano con un mango aislador, lo que constituia nuestros escitadores eléctricos.

Mientras sacaba estas chispas, sintió, andarle por el rostro y las manos una como tela de araña, aun cuando se hallaba á una vara de distancia del bramante de la milocha; por lo que juzgándose en peligro, mandó á los circunstantes se separan, y él mismo retrocedió tambien. Fijó entonces su mirada en la nube que se hallaba sobre la cometa, pero ni en ella, ni en parte alguna percibió relámpagos, ni oyó truenos, ni vió caer agua. Arreciando luego el viento del Este, hizo ascender de nuevo la cometa como otros doscientos piés; volvió los ojos al tubo de hojadelata y vió como á una vara del suelo, tres pajas, la primera de un pie y las otras de tres y cinco pulgadas, que puestas de punta, hacian alrededor del tubo ciertas mudanzas y saltos á manera de danza, como las figuras de saúco en las máquinas eléctricas. Duró este juego cerca de un cuarto de hora con grande pla-

cer de los espectadores, hasta que volviendo á caer algunas gotas de agua, segunda vez sintió la tela de araña flotar en su rostro á la par que oia un ruido sordo continuo como el de una chimenea encendida. Esta fue una nueva advertencia del aumento de electricidad en la cuerda de la cometa, por lo que al observar Romas que una de las pajas saltó, no se atrevió á sacar mas chispas no obstante sus juiciosas precauciones, y rogó una vez mas á los curiosos que á mayor distancia se apartasen.

Siguióse la última escena, que el mismo Romas confiesa le hizo temblar. El tubo de hojadelata atrajo súbitamente la paja mayor, oyéndose tres esplosiones, cuyo estampido era muy semejante al del trueno: tenian la fuerza de un cañonazo, pero el timbre era mas agudo sin duda por la mayor velocidad del fluido comparada con la de una bala.

El fuego que apareció en los momentos de cada esplosion tenia la forma de un huso, es decir, la de un casco ó tira de un globo, de un pié de largo y una pulgada de ancho. Pero la circunstancia mas agradable, fue que la paja causante de las esplosiones subió rápidamente á lo largo de la cuerda, y hubo varios que la vieron á cuarenta y cinco ó cincuenta varas de distancia, atraida y rechazada alternativamente; siendo de notar que siempre que era atraida, desprendiase luz, y oianse estallidos, aunque menos violentos que los anteriormente citados.

Debe observarse que en todo el tiempo transcurrido desde las tres grandes esplosiones hasta concluir los esperimentos, ni se llegaron á ver relámpagos, ni apenas se oyeron truenos: se percibió si, y muy marcado un olor de azufre como en los aparatos de gabinete; y se vió claramente á lo largo de la cuerda un surco de luz que la envolvia y que podria tener como de tres á cuatro pulgadas de diámetro.

Como este esperimento se hacia de dia, no dudó Romas que en la oscuridad esta atmósfera eléctrica se hubiera presentado con un diámetro de cuatro ó cinco piés.

Por último, despues que terminaron estas bellas observaciones, se distinguió examinando el terreno, un profundo agujero pero muy angosto, pues que no escedia de una media pulgada de ancho, colocado precisamente debajo del tubo de hojadelata, y que debia atribuirse, como se atribuyó, á la perforacion que son capaces de producir las descargas eléctricas; es decir, las diferentes esplosiones de que queda hecho merito.

Estos notables efectos terminaron con la caida súbita de la milocha, por haber cambiado el viento repentinamente al Oeste, sobreviniendo una lluvia copiosa y mezclada con granizos menudos.

Al caer, pues tal fué el descenso de la cometa, vino á enredarse la cuerda en el tejadillo de una barraca; el que acudió á desenredarla apenas llegó su mano, fue rechazado y cayó, sintiendo en todo su cuerpo una fuerte y violenta conmocion: otros que durante este incidente tropezaron con la cuerda ya con los piés, las manos, ú otra parte cualquiera, esperimentraon tambien sacudimientos mas ó menos vivos.

Causa á la verdad, no admiracion, sino espanto, el considerar la inmensa cantidad de fluido eléctrico que atraia y arrastraba á la tierra un conductor de esta especie. El 28 de agosto de 1756, el mismo Romas, que ya no vacilaba en lanzar al espacio su cometa aun sobre las nubes mas tempestuosas y temibles; y durante una tormenta que no fue notable, ni por sus relampagos y truenos, ni por una lluvia abundante, hizo saltar por el espacio de horas enteras, chorros y corrientes de fuego de diez y doce piés de longitud. «Imaginaos (escribia á Nollet) imaginaos »que se veian lenguas de fuego de nueve »y diez piés de largas y una pulgada de »espesor que producian tanto mas ruido que un pistoletazo. En menos de una »hora ciertamente, he sacado treinta flamas de estas dimensiones, no contando »otras mil de siete pies y menores.»

No obstante, esta maravillosa y terrible centella de fuego, que acaso hubiera producido los mas funestos resultados; estas descargas de fluido, mayor cada una sin duda, en intensidad y cantidad, que el rayo; que acaso debieron trazar sus huellas en la tierra, con el incendio, la devastacion, la muerte, dejando tan dolorosos recuerdos como las mas señaladas en la Historia; fueron conducidas con toda seguridad por la cuerda de la cometa á un conductor situado á distancia, sin hacer mayor ruido que el de la menor arma de fuego.

Estos esperimentos que se repitieron en todos los paises civilizados, siempre dieron el mismo resultado; el éxito siempre fué igual.

Charles, el distinguido físico frances, que los repitió mayor número de veces, ha obtenido resultados mucho mas estraordinarios y grandiosos; «quedando muy »persuadido en cada una de ellos, como »él mismo lo decia, de haber desarmado »la nube tempestuosa.»

Charles perfeccionó este aparato volador, recomendando el arrollar el bramente á á un cilindro colocado sobre cuatro columnas de vidrio, que se hace girar con una manivela cuyo mango tambien aislador preserva al que opera. Por el contrario el cilindro en que está sujeta la cuerda comunica con el suelo por medio de una cadena que va á terminar en una pértiga de hierro clavada en la tierra á bastante distancia del observador.

Estas y otras precauciones se necesitan si no se quiere ser víctima, como le sucedió á Richmann, profesor de física en San Petersburgo; que habiendo introducido en su habitacion el pié de una barra de hierro que habia elevado sobre el edificio para observar la electricidad de la atmósfera, fue sorprendido por una esplosion inesperada y se le halló cadáver al lado de su aparato.

No puede haber duda, al ver las analogías y conformidad de efectos entre la chispa eléctrica producida por la industria del hombre, aunque siempre pequeña, y el rayo, centella ó gran descarga tempestuosa: entre el fluido en estado latente de nuestros aparatos y el de la nube antes de la tormenta, no puede haber duda, repetimos en que son ambos uno mismo; lo que nos asegura mas y mas el estado permanente eléctrico de la atmósfera que despues han reconocido los sabios.

Y si esta identidad no admite duda alguna, menos puede dudarse aun, en vista de estos grandiosos esperimentos, de la utilidad de los para rayos. Si se colocaran sobre torres de gran elevacion, como la de Strasburgo que tiene quinientos tres piés, absorberian tanta cantidad de electricidad que al fin se lograria evitar ó prevenir la caida del rayo. Y aun debe creerse que multiplicando estos sencillos aparatos en todo un territorio ó zona estensa, se llegaria á impedir la formacion del granizo que es otro fenómeno debido al mismo fluido; y cuando no, se atenuarian tanto sus estragos, que habrian de borrarse de su estadística siete octavas partes.

Queda, pues, el ocuparnos de la descripcion y construccion de estas defensas, tan sencillas, como económicas y eficaces contra el fuego atmosférico.

AG. GZ. STA. MARIA.

(*Museo Universal.*)

SECCION DE NOTICIAS DE MADRID.

Dia 29.

Son dignos del mayor elogio los esfuerzos que ha hecho el Gobernador de Melilla, señor brigadier Buceta, para rescatar al ayudante Alvarez y sus compañeros, á quienes una infame alevosía ha puesto bajo la férula de los moros del Riff.—Luego que el señor Buceta se hizo cargo del mando de la plaza, entabló vivas negociaciones con los jefes de las kabilas de Benisicar Mazuza, Benisaid y Beni buigfuror, con objeto de lograr el rescate de nuestros compatriotas. Infructuosas han sido sus escitaciones, á pesar del gran prestigio de que goza con los moros.—Habiéndole felicitado por su llegada á la plaza el jefe de los Benisicar, á cuya kabila pertenecen la mayor parte de los moros prisioneros, creyó el señor brigadier Buceta que era la ocasion mas oportuna de interesarlo, y asi lo hizo, proponiéndole el cange de los que debia mirar como á sus hermanos, por los siete que tiene en su poder Benisidel.

La contestacion fue negativa, y segun ella, se muestra la barbarie que domina entre los moros: «Puedes fusilar los veinte y ocho moros que tienes presos, y si quieres otros veinte y ocho tómalos de los que van á la plaza á vender: los cristianos no los entregamos sino nos das nuestro cañon.» Posteriormente, con objeto de tentar su codicia, y lograr por este medio el resultado apetecido, se les ofreció entregar uno de los carabos apresados y cierta cantidad en metálico en rescate del ayudante Alvarez y sus compañeros; pero se han negado á aceptar tambien esta proposicion, contestando que solo cuando se les entregue el cañon, darán libertad á sus prisioneros, y en otro caso los fusilarán frente á la plaza.

—El señor conde de la Concepcion, que vive en la calle de la Madera alta, n.° 40, recibió el viérnes por la mañana una carta en que se le pedian la friolera de 20,000 duros, con la amenza de asesinarle, caso de no entregar dicha cantidad. El mismo dia por la tarde tuvo la audacia de presentarse á cobrarla un sugeto llamado Joaquin Fernandez y Fernandez que en lugar de llevarse los 20,000 duros, se llevó un buen cordel de cañamo bien afianzado á sus brazos y muñecas como preliminares de un par de pulseras de Vizcaya, que le pusieron poco despues en el Saladero.

—En la próxima apertura de las Córtes, segun dice nuestro colega el *Fénix*, vestirá S. M. un magnifico manto que la augusta señora mandó hacer el año pasado á un artista español, que ha llevado sus obras á muchas capitales de Europa y América. Este precioso manto, de cuyo mérito artistico nos reservamos hablar para despues que S. M. le use, es una completa reseña histórica de las glorias de nuestra poderosa monarquía, desde su fundacion hasta nuestros dias, tanto que nada hay en él que no sea característico. En cuanto á s riqueza, solo podemos decir, que es digno de la Reina de España. S. M. no solo ha dado con esto uno de los muchos testimonios de su afan por proteger á los artistas españoles, como lo prueba, no solo la obra, sino el pensamiento que fué único y esclusivo de S. M., sino que ha querido con esto significar que ningun artista que no fuera español, y artista versado en heráldica, y de no escasos conocimientos en nuestra historia, como el autor del manto, podia satisfacer sus Reales deseos.

—Podemos asegurar á la *Gaceta Militar*, que la cuestion de retiros militares será llevada integra á las Córtes, y que no se resolverá, ni aun interinamente por decreto, como anuncia nuestro apreciable colega en su número de anoche. Ya se hubiera resuelto este importante asunto por el gabinete, si estuviera en sus esclusivas atribuciones; pero no siendo asi, el gobierno no quiere faltar ni en esta ni en ninguna otra cuestion, á las buenas prácticas constitucionales.

Seccion estranjera.

Paris 27 de noviembre.

Leemos en la correspondencia *Bullier*:

«Hé aqui, segun un periódico de Paris, una estadística del producto de la renta de aduanas en los paises siguientes:

Inglaterra.	605	millones de francos.
Francia.	178	»
Rusia.	104	»
Zollverein.	98	»
Austria.	53	»
Holanda.	5	»
Bélgica.	11	»
Suiza.	360,000	
España.	50	»
Estados Sardos. . . .	7	»
Estados Unidos. . . .	511	»

—El banquete anual en honor de los manes del abate l'Epée y de la fundacion de la Sociedad de asistencia y patrocinio de los sordo-mudos de Francia, se ha celebrado este año en los magnificos salones de Donix, situados en el Palais-Royal. La reunion fué tan brillante como numerosa. Muchos sordo-mudos de los departamentos vinieron, como los años precedentes, á unirse con sus compañeros de Paris. Gran número de hombres eminentes del ejército, la marina, magistratura, la diplomacia, las ciencias y las artes, asistieron tambien para dar una prueba con su presencia, de la simpatía que halla en todas las clases, la obra admirable de la regeneracion intelectual de los sordo-mudos. Citaremos entre otros al general de ingenieros, Mr. de Aigremont; al abate Freppel, profesor de la Sorbona; al almirante Aubry-Baillenil; al baron Moure, Consejero del Tribunal de apelacion de Sena; al Dr. Blanchet, cirujano en jefe del Instituto imperial de sordo-mudos y fundador de la Obra; al catedrático de la facultad de medicina Piorry; al señor Villabrille, profesor y subdirector del instituto Real de sordo-mudos y ciegos de Madrid, al canciller de la embajada de Turquía; al decano de la facultad de letras; al director de la *Francia médica*; al venerable Cura párroco de San Roque; á Mr. Hipólito Lucas, etc., etc. Entre los varios brindis que se pronunciaron, el Dr. Blanchet propuso uno por las escuelas estrangeras, y en particular por la de Madrid, cuyo representante, señor Villabrille, personalmente interpelado, pronunció la improvisacion siguiente, que fué sumamente aplaudida: «Señores, aunque sea bien dificil para mi »espresarme en una lengua estrangera, no puedo »menos de corresponder y dar las gracias al señor Dr. Blanchet por el brindis que ha propuesto por las escuelas estrangeras, y en particular »por la de Madrid, donde tambien es honrada »la memoria del abate l' Epée, cuyo retrato tenemos en nuestro establecimiento; os doy las »gracias por haberme convidado á esta fiesta, y »me contemplo feliz en asistir á esta reunion, »que es una prueba de que en todas partes y por »todos los medios, se procura la rehabilitacion de »los sordo-mudos en el seno de la sociedad. Mi »presencia aqui es tambien una prueba de que »España, que es la patria del arte, no es ciertamente la última en este movimiento en favor »de tan bella causa. Para su triunfo debemos »estrechar nuestras relaciones para que llegue el »dia, (que creo no está lejos), en que la unidad »de pensamiento, de voluntad y de accion presida á todos nuestros esfuerzos. Este es el homenaje mas puro y mas digno que podemos tributar á la memoria del abate l'Epée.» El señor Villabrille hizo además entender su pensamiento á los sordo-mudos por medio de los signos mímicos.

Seccion comercial.

BARCELONA 2 DE DICIEMBRE.

Segun saben nuestros lectores, el *Moniteur* del 18 ha publicado un decreto imperial que manda establecer en un termino no espresado, un pósito de trigo ó su equivalente en harinas para tres meses en 160 ciudades de Francia, y atendiendo á la poblacion de estas, se calcula que la reserva ó pósito ascenderá á dos millones de hectólitros, sobre cuya cantidad, habiendose depositado ya 200.000, resulta que tendria que almacenarse 1.800,000 hectólitros, suponiendo que el gobierno no dé mas estension á la medida que ha adoptado.

Conocida esta resolucion el 18 por la mañana, produjo un cambio inesperado en el aspecto de la plaza de Paris. Las harinas cuatro marcas disponibles, ofrecidas la víspera á 47 y 48 francos, para entregar á plazo, se pagaron á 48 y 48 francos 50 céntimos, en el acto, y á 49 para entregar en los cuatro primeros meses de 1859; los tenedores cotizan con firmeza el tipo de 49 fr. 50 céntimos, para las fechas largas.

Los trigos se cotizaban el miércoles de 24

á 25 francos los 120 kilógramos, peso neto: será menester esperar á la Albóndiga del miércoles, para ver que influencia ejerce sobre ellos la marcha general.

En el interior los labradores estaban preocupados con la sequía; pero las lluvias han venido oportunamente á disipar todos los temores: la semilla levanta bien, y se termina la siembra en los puntos retrasados.

Es probable que en vista del nuevo decreto, los labradores quieran obtener precios mas elevados; por otra parte los fabricantes tienen que comprar, pues la elaboracion aumenta á medida que el agua se va reuniendo en los rios. Nuestra opinion es que los trigos subirán de 1 á 1 fr. 50 céntimos por hectólitro.

Realizándose este movimiento en alza, cesará casi por completo la esportacion, pues á los precios actuales es ya poco menos que imposible: lo que esta no lleve servirá para formar los pósitos, y siendo libre la importacion, todo lo que se traiga quedará en el pais.

No es fácil emitir una opinion acertada respecto á la medida que nos ocupa, por ser la primera vez que la presenciamos en Francia. Es verdad que en el año último hubo una especie de reserva; pero no tuvo las proporciones que se le han dado en este. Asi es que el comercio está indeciso sobre sus ulteriores consecuencias. Esperamos, pues, para ver en que sentido se declaran los mercados. Se cuenta con el alza; pero nadie se atreve á asegurar si será duradera.

En Lóndres se han mantenido los cereales á los mismos precios; los trigos blancos ingleses de rs. 40-10 á 43-60 fanega. Las harinas inglesas, poco buscadas, han quedado de reales 16-25 á 17-55 arroba para las clases mas superiores. Los arribos de avena siguen en grande escala, pues estas últimas cuatro semanas han entrado sobre 21,700 quintales.

En Liverpool tienen los trigos y harinas una venta bastante difícil, aunque sin descenso: el trigo del pais se cotiza de rs. 38-10 á 42-85 fanega: las harinas 12-70 á 13-15 arroba, y las de Francia de rs. 14-90 á 16-70 arroba.

En Amberes los trigos franceses valen rs. 36 fanega, en depósito, y los del pais de rs. 39-15 á 40-42 fanega.

En Holanda, en Colonia, en Hamburgo y en Dantzig se sostienen bien los precios de rs. 39-15 á 46-50 fanega.

De San Petersburgo no podrán esportar nada por estar helada la ria.

En Odessa estan encalmados los negocios y se cotizan los trigos de rs. 30-70 á 34-90 fanega.

En Berdianska no hay tampoco animacion y los cursos estan de rs. 30-70 á 37 fanega.

En Galatz los trigos valen de rs. 23-80 á 27-50 fanega: en Alejandría de rs. 21-15 á 22-75 fanega.

En nueva-York, segun últimas noticias, quedaban los cursos de rs. 27-20 á 61-90 fanega, respectivamente las clases y marcas.

En los Estados-Unidos, los precios estremos de las harinas varian de rs. 10-45 á 15-45 arroba.

Por lo que va sin firma,
P. J. Gelabert y Pol.

PALMA.

Como habrán visto nuestros lectores anunciado en El Isleño dentro pocos dias se espera en esta capital al distinguido oculista don Martin Francisco Garbiso, que ya en 1849 permaneció una temporada en esta, dando muestras de sus estensos conocimientos en la profesion que ejerce. No dudamos será consultado por muchas personas que padecen de la vista.

Las lluvias que cayeron ayer durante el dia y gran parte de la noche han sido muy beneficiosas para los campos, pues ya empezaba á sentirse su necesidad en los nacientes sembrados.

Ha sido presentado al señor Gobernador de la provincia por la Academia de Bellas Artes el informe sobre el plano levantado para la reedificacion del Teatro de esta capital, hechas varias modificaciones respecto á su forma y distribucion interior. No dudamos que nuestras autoridades superiores harán cuantos esfuerzos crean necesarios para levantar pronto nuestro Teatro, nos lo prometemos de su celo y actividad y del interes que demuestran en que la poblacion no carezca de tan útil diversion.

Ha sido nombrado caballero de la real y distinguida órden de Cárlos III el señor D. Francisco Manuel de los Herreros, director del Instituto Balear, por los servicios que prestó como representante de esta provincia durante la esposicion de agricultura celebrada últimamente en Madrid.

Igualmente han sido nombrados escribanos para el nuevo juzgado de esta capital don Pedro Gazá, empleado en la secretaría de gobierno de esta Audiencia, y don Juan Medrano escribano de un pueblo de Estremadura.

Recientemente han sido nombrados tambien por S. M., beneficiados de esta Santa Iglesia Catedral los sugetos siguientes:

D. Francisco Lopez, dominico exclaustrado.
D. Miguel Peña, secretario capitular.
D. Jacinto Ramonell, dominico exclaustrado.
D. Jaime Pons, domero de la Santa Iglesia.
D. Juan Vidal, id. id.
D. Antonio Sagrista, beneficiado electo de Barcelona.
D. Joaquin Perelló, presbítero.
D. Jaime Cabrer, rector de Andraitx.
D. Francisco Oliver, primiciero de la Santa Iglesia.
D. Miguel Tortell, organista de la misma.

Si no estamos equivocados son doce los beneficios que habia vacantes y hasta ahora no hay noticias de haberse provisto mas que los diez que hemos enumerado.

El dia 4 de este mes, por la tarde, apareció en la villa de Alaró un perro acometido de hidrofobia, habiendo mordido á tres criaturas y á varios perros sin haberlo podido coger. Las autoridades han tomado las medidas necesarias para que no se propague este mal.

Sabemos que D. Eduardo Infante ha entregado al entendido maestro y compositor D. Cárlos Llorens, músico mayor del regimiento infantería de Asturias, una magnífica zarzuela en 3 actos y en verso para acomodarle la música, cuya produccion se pondrá en escena en Madrid á mediados de este mes, segun la empresa de Jovellanos tiene ofrecido al Sr. Llorens. La zarzuela en su argumento y versificacion es una obra digna del señor Infante, y no dudamos que adornada con trozos de música del Sr. Llorens, resulte una buena composicion en su género. Les auguramos felices resultados en esposicion escénica, sintiendo no poder ser de los primeros en conocer su mérito, mayormente residiendo ambos autores en esta capital.

El número 4,067 del *Boletin oficial* de esta provincia contiene:

Circular anunciando la venta en pública subasta de los efectos procedentes de premios caducados de las rifas de las casas de Beneficencia de esta ciudad.

Decision de una competencia suscitada entre el gobernador de la provincia de Leon y el juez de primera instancia de Valencia de don Juan.

Real órden del ministerio de Fomento prohibiendo que en lo sucesivo se dé curso á las instancias de los profesores y ayudantes de las escuelas superiores y profesionales pidiendo aumento de sueldo.

Real decreto del ministerio de Hacienda relativo á la conversion de suplentes de crédito y créditos estraordinarios.

Otro del mismo ministerio relativo al pago á domicilio de los cupones de los títulos al portador de la Deuda consolidada y diferida interior y de acciones de carreteras, ferro-carriles y obras públicas.

Real órden dando varias disposiciones para llevar á debido efecto lo mandado en el real decreto anterior.

Real decreto autorizando á la sociedad denominada *La Azucarera Peninsular* para que continúe en sus operaciones con arreglo á sus estatutos.

Nombraciones de los jueces de paz de la provincia para el bienio de 1859 á 1860 de que dimos cuenta en nuestro número de anteayer.

Nota de los precios en el mercado de Inca durante la segunda quincena de noviembre último.

Idem del mercado de Manacor, durante la primera quincena del mismo mes.

El número 4,068 de dicho Boletin publica:

Circular del gobierno de provincia disponiendo se reproduzca el bando de 23 de abril último respecto á hidrofobia.

Otras dictando varias disposiciones para la inoculacion del ganado lanar con motivo de haber aparecido la viruela en los mismos.

Otra anunciando nuevamente la subasta para la construccion de una casa cuartel en el muelle de Soller para alojar la fuerza de carabineros.

Varias decisiones de competencias.

Varios partes de la Presidencia del Consejo de ministros referentes á la enfermedad del príncipe de Asturias en octubre último.

Real órden del ministerio de Fomento disponiendo se establezca un portazgo en la carretera general de Zaragoza á Huesea.

Otro del mismo ministerio autorizando la construccion de un canal de riego tomando las aguas del rio Segre.

El ministerio de la Gobernacion participa queda abierta la estacion telegráfica de Orihuela para el servicio de la correspondencia privada del interior del Reino.

Real decreto de la presidencia del consejo de ministros concediendo al ministerio de Gracia y Justicia ocho suplementos de crédito.

Otro del ministerio de la Guerra admitiendo la dimision que ha hecho el teniente general D. Fernando Fernandez de Cordoba del cargo de vocal de la Junta consultiva de Guerra.

Real órden del mismo ministerio relativa á los obreros de las maestranzas de Artillería á quienes toque la suerte de servir en milicias provinciales.

Real decreto del ministerio de Fomento nombrando vocal del real consejo de Agricultura, Industria y Comercio á don Jose Echegaray,

El gobernador Capitan general de Filipinas participa con fecha 18 de agosto último no ocurre novedad en aquellas islas.

Circular de la Contaduría de esta Provincia para que los individuos de las clases pasivas presenten, sus fees de existencia.

Relacion número 50 de acreedores al Estado por débitos procedentes de la Deuda del personal.

Circular del instituto provincial sobre espedicion de certificaciones de estudio de la lengua latina.

Otra anunciando queda abierta la matrícula para las asignaturas de topografía y nociones de mecánica industrial.

Noticia de los cadáveres conducidos al cementerio en los dias de anteayer y ayer.

Casados 3	Viudos »	Solteros »	Niños 2
Casadas »	Viudas 4	Solteras »	Niñas 1

Por lo anterior,
P. J. Gelabert y Pol.

CRONICA RELIGIOSA.

Santo del dia de mañana.

NUESTRA SEÑORA DE LORETO.

CULTOS SAGRADOS.

Mañana 10, en la iglesia de San Francisco de Asis, continuan las 40 horas que los cofrades de la Inmaculada Concepcion de Maria consagran á su patrona y tutelar. A las seis y media se hará la esposicion y las adoraciones del santísimo Sacramento, á las diez se cantará la misa; por la tarde á las tres vísperas y completas cantadas, á las cinco y media se rezará la corona, oracion mental, la estacion y la reserva.

AFECCIONES ASTRONÓMICAS DE MAÑANA.

Sale el sol á las ... 7 hs. 10 ms.
Pónese ... á las .. 4 » 36 »

Hora en que debe señalar el reloj al medio dia verdadero.
Las 11 hs. 52 m. 51 s.

AVISOS OFICIALES.

ORDEN DE LA PLAZA.

Gefe de dia para mañana: el coronel graduado teniente coronel primer gefe de la brigada fija de artillería, don Diego Miranda.

Servicio de la plaza, Asturias.

El T. C. S. M.—Benito de Amores.

RECAUDACION DEL IMPUESTO
sobre carruajes y caballerías de Palma y su término.

Precisada esta oficina de recaudacion á ocuparse de los apremios contra los morosos y contribuyentes por carruajes y caballerias en vista de la insuficiencia de los avisos en los periódicos, cédulas y otras indicaciones atendibles, empleados desde el dia; desde el 9 del actual se pasarán cédulas de apremio de primer grado, del que solo podrán librarse los que se presenten á realizar el pago antes que les alcance su vez. Palma 7 de diciembre de 1858.—Andres Roses.

NAVEGACION

EMBARCACIONES FONDEADAS.

Dia 8.

De Cullera en 2 dias laud Maria, de 50 ton., capitan don Cristobal Alzamora, con 4 mar., un pasagero, arroz y efectos.

De Málaga en 8 dias id San Antonio, de 61 toneladas pat. Pedro Francisco Bosch, con 5 mar., un pasageros, patatas é id.

De Mahon en 8 dias id. Capitan Jorge, de 16 toneladas, pat. Francisco Sitxes, con 4 mar., un pasagero lana é id.

De Villanueva en 4 dias id Trinidad, de 66 toneladas, pat. Melchor Alorda, con 8 marineros y vino.




SECCION DE ANUNCIOS.

CALENDARIO

y almanaque religioso, instructivo, cronológico, histórico, profético, astronómico, popular y de economia

PARA LAS

ISLAS BALEARES

MALLORCA, MENORCA É IVIZA

CORRESPONDIENTE AL AÑO

1859.

Dispuesto con arreglo al Meridiano de Palma, á los datos publicados por el Gobierno de S. M. en la Gaceta de Madrid, aumentado con una multitud de curiosidades que sirven de recreo y entretenimiento, y adornado con 15 GRABADOS que representan diversos objetos.

Contiene el número de almas de todos los pueblos de la provincia segun el último censo, y el itinerario de todos los correos hasta ahora establecidos interiores y esteriores de cada una de las Islas, todo lo cual hace que sea el mas completo que se ha publicado hasta el dia.

Véndese en la imprenta de Pedro José Gelabert, *Pas d'en Quint, número 74, y en la tienda de* Juan Villalonga y Gomez, *plaza de Cort.—Precio seis cuartos.*

TAYLOR Y LOWE,

OPTICOS DE BAVIERA,

propietarios de los establecimientos de óptica en Madrid, calle del Príncipe número 12, en Barcelona, Rambla n.° 17, en Cádiz, calle Accha n.° 15.

Poseedores del muy conocido instrumento llamado

OPTÍMETRO.

Comunmente cuando uno quiere procurarse anteojos, está obligado á esperimentar muchos, que causan las fuerzas de los órganos ópticos, y dificilmente podrá optener el grado que los cristales deben tener para que sirvan al objeto deseado; ahora no será así graduándolos á la vista de cada individuo con el *optímetro.*

Por medio de este instrumento se sabe de una manera evidente cuales son los cristales que mas se adaptan á la vista, y de este modo evitar los perjuicios que causan los cristales que son mas fuertes de lo necesario. Es puro efecto de la casualidad el hallar sin tal instrumento anteojos que convengan perfectamente á la vista; tampoco podria sin ausilio determinarlo con todo precision el mas esperimentado óptico.

Al mismo tiempo recomendamos nuestros anteojos con cristales de roca para todas vistas, y que se distinguen mucho por su buen corte, pureza y concavidad proporcionada, proporcionando un reflejo muy agradable á la pupila, que lejos de causar la vista la conserva para poderse servir de los mismos muchos años. Tambien tenemos el gusto de ofrecer á los que se dignen favorecernos con su confianza, otra clase de cristales llamado *Perescópicos* que con escepcion de los cristales de roca, son muy preferibles á todos los demas, y reportan tambien muy grandes ventajas á la vista.

Igualmente recomendamos á las vistas miopes y particularmente á las que padecen en mismo tiempo de debilidad nerviosa, una nueva clase de cristales de color opaco, llamado *Humo de Lóndres,* el mejor remedio para preservar la vista del desagradable efecto de los abrasadores rayos de un sol de verano.

Ademas tenemos un hermoso surtido de anteojos de larga vista, Telescopios, Gemelos para teatro, de varias clases y guarniciones y los de última invencion llamados *Duquesas,* con 12 cristales, muy cómodos y por su poco volúmen preferibles á los demas, Lentes de mano y á lo *Quevedo,* de oro, plata, plata dorada, carey, acero y búfalo, Anteojos de muchas clases para señoras y caballeros, y con cuatro cristales de diferentes colores, Linternas mágicas, Cosmoramas y cristales sueltos para Panoramas, Estereóscopos de diferentes clases y de la última perfeccion, con abundantísimas colecciones de vistas del mas sorprendente efecto, sacadas de los mas notables paisages y sitios del universo, como tambien grupos y escenas de familia del mejor gusto, Barómetros de mercurio, aneroides y metálicos, Termómetros, Hygrómetros, Pesa-licores, de plata y vidrio. Microscopios compuestos y sencillos y de Stanhop, Cuenta bilas, Estuches matemáticos, Brújulas sencillas y mineras y para agrimensores, Eclímetros, Niveles de agua y aire y con anteojos, Cartabones, Pantometras, Alambiques para el ensayo de los vinos. Máquinas eléctricas, y electro-magnéticas, idem hydroplatínicas, Medidas para agrimensores y métricas de marfil, ballena y madera, planchas para retratos al Daguerreotipo, Manómetros para calderas de vapor, Espejos de aumento, etc. y todos los artículos pertenecientes al ramo de óptica.

El despacho se halla en la plaza de San Nicolas, junto la platería del Sr. Carlota.
Nuestra permanencia en está será de un mes.

Mr. Marignac

permanecerá en esta hasta el dia 12 del coriente mes. Tiene un grande y variado surtido de estampas del mejor gusto, marcos dorados, stereoscopos con magníficas vistas de grupos y paisages; albums de letras ó muestras para escribir y de ornato, y mapas y atlas en castellano. Tambien tiene alfombras que se vendian á 110 rs. y ahora á 70; y otras á 48 rs.—Se han hecho rebajas en los precios á fin de realizar dichos artículos cuanto antes.

Vive frente la cárcel número 2, y solo permanecerá en esta ciudad hasta mediados del presente mes.

ESPOSICION PÚBLICA.

FIGURAS DE CERA AL NATURAL

LA MAS GRANDIOSA COLECCION QUE VIAJA EN EUROPA.

Esta brillante esposicion que tanto ha llamado la atencion asi en la corte como en varias capitales de España, empieza ya á ser conocida del ilustrado público de esta ciudad y admirada por los inteligentes tanto por la semejanza de los retratos como por la propiedad y riqueza en los trajes; y la escogida concurrencia que favorece este establecimiento, es la mejor prueba de su mérito.

Está de manifiesto todos los dias desde anochecer en adelante en la plaza de la Pau casa que antes vivio el Excmo. Sr. marques de la Romana.

LA ELEGANCIA.

Gran bazar de sastreria y roperia, Cuesta de Santo Domingo, número 21.

El encargado de este establecimiento participa á sus numerosos parroquianos que nuevamente acaba de construirse un surtido de prendas de última novedad, y que se ha recibido un hermoso surtido de géneros de las mejores fabricas del Reino y del estrangero.

La puntualidad, exactitud y legalidad con que se sirve en dicho establecimiento, forma su mayor crédito, mereciendo la aceptacion general.

La construccion de las prendas estan perfectas, cual puede desearse en cualquier otro establecimiento de medida.

HORTICULTURA Y FLORICULTURA.

Guillermo Constantino que vive en el huerto inmediato á la Puerta Pintada, junto á la muralla, acaba de recibir un gran surtido de árboles frutales de toda especie y tiene el gusto de ofrecerlos á quienes los necesiten y gusten aprovecharse de su buena cualidad, á precios sumamente cómodos.

Tambien hay almendros engertados sobre ciruelos que son preferibles en los terrenos húmedos y por su vejetacion mas tardia. Ademas existe en dicho punto un gran surtido de rosales de todas clases, con otra mayor cantidad de arbustos de flores.

EL PORVENIR DE LAS FAMILIAS.

Concluyendo en el presente mes el plazo que conceden los Estatutos á los señores suscritores para el pago de la anualidad de 1858, se previene á los mismos que los recibos que no se hayan retirado de esta oficina, situada en el Borne número 15 el dia 20; serán devueltos á la Direccion general como caducados.—El inspector subdirector principal.—Antonio Martinez Feliu.

NUEVA INVENCION.

MIRIÑAQUES.

Armazon para montarlos, elástico, impermeable é incombustible.

Nadie desconocerá la inmensa utilidad de estas tres cualidades, que no concurren en el almidon, esparto, algodon ni madera. El acero sustituye con grandes ventajas y economía á unas materias que se gastan, consumen y deslienen. Los hay de venta en el taller de Bernardo Obrador, guarnicionero, plaza de Cort.

SE DESEA ENCONTRAR UN MOZO QUE entienda de villar, y para su ajuste puede avistarse con el conserge del *Casino de la Paz.*

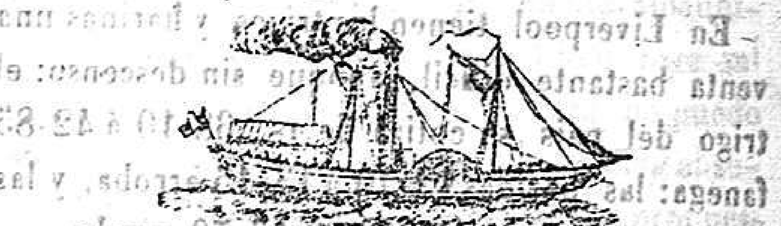
INTERESANTE.

En la calle de la suela núm. 60, piso segundo cerca Santa Eulalia acaba de establecerse una nueva fábrica de azogar espejos; en la cual los hay de las mejores clases, como son cristales de Paris, azogados de 6 palmos á 20 duros y las demas dimensiones á precios muy equitativos.

RETRATOS.

Establecimiento de Daguerreotipo y Fotografia de Simitrio Albert, retratista fotográfico. Cuesta de Santo Domingo, número 16, cuarto piso.

Precio de 16 reales en adelante.



El vapor El Mallorquin, *su capitan don Antonio Balaguer, saldrá para Barcelona el lúnes 13 del actual á las dos de la tarde, con la correspondencia. Admite cargo y pasageros á los precios siguientes: cámara de popa 60 rs. cámara de proa 40 rs. y sobre-cubierta 20 rs. Se despacha en la calle de la Porteria de Santo Domingo, número 1.° cuarto entresuelo.*

LA MARAVILLA,

GRAN SOCIEDAD EDITORIAL.

Obras publicadas por la gran sociedad editorial titulada *La Maravilla,* encuadernadas en tomos de 400 á 500 páginas en 4.° con primorosas láminas y ricamente encuadernados con mosáicos de oro y brillantes colores.

Á 8 1/2 rs. el tomo para los suscritores. *Á 10 1/2 á los no suscritores.*

	Suscritores.	No suscritos.
SECCION INSTRUCTIVA.		
Geografia Universal, dos tomos.	17 »	21 »
Atlas de la Geografia. Un tomo con diez y ocho mapas.	12 »	14 »
Historia de Inglaterra, Escocia é Irlanda, tres tomos.	25 1/2	31 1/2
Historia de Italia, dos tomos.	17 »	21 »
Moral Social, un tomo.	8 1/2	10 1/2
Compendio de los libros históricos de la Sta. Biblia, un tomo.	8 1/2	10 1/2
Historia antigua, dos tomos.	17 »	21 »
Historia romana, dos tomos.	17 »	21 »
Historia de Portugal, un tomo	8 1/2	10 1/2
SECCION RECREATIVA.		
Don Quijote, dos tomos.	17 rs.	21 »
Gil Blas de Santillana, dos tomos.	17 »	21 »
Ivanhoe ó el Cruzado.	8 1/2	10 1/2
Quintin Durward.	8 1/2	10 1/2
Los tres Mosqueteros, dos tomos.	17 »	21 »
Bob Roy, un tomo.	8 1/2	10 1/2
Guy Mannering ó el Oficial Aventurero, dos tomos.	17 »	21 »
Obras selectas, críticas, satíricas y jocosas, de D. Francisco de Quevedo y Villegas, un tomo.	8 1/2	10 1/2
A bordo y en tierra, primera parte.	8 1/2	10 1/2
Lucia Hardige, 2.ª parte de á bordo y en tierra.	8 1/2	10 1/2
Veinte años despues ó 2.ª parte de los Mosqueteros, dos tomos.	17 »	21 »
Los amores de Paris, ha salido un tomo.	8 1/2	10 1/2

Desde hoy en adelante las novelas que se publiquen en la seccion recreativa, serán todas nuevamente traducidas ú originales. Es un nuevo sacrificio que se impone la empresa en obsequio de sus numerosos suscritores.

Queda abierta la suscripcion à La Sagrada Biblia á 11 y 1/2 reales á los suscriptores á *La Maravilla* y á 13 y 1/2 á los que no lo sean. Hay 4 tomos publicados.

Historia de los Soberanos Pontifices por Artaud de Montor, á 11 y 1/2 reales para los suscriptores á *La Maravilla* y á 13 y 1/2 á los no suscriptores. Se han publicado dos tomos.

Se hallan de manifiesto los prospectos con mas estensos detalles en la imprenta de Gelabert, pas d'en Quint, núm. 74.

PALMA:
Imprenta de Pedro José Gelabert, editor responsable.

Por el Editor
P. J. Gelabert